

## MERICAN® -11C

Vinyl Ester

Huachang Polymer Co., Ltd.

### Описание материалов:

Vinyl Ester Resin for Electrowinning Cell

MERICAN-11C is a corrosion resistant epoxy vinyl ester resin with high molecular weight. It is suitable for making monolithic polymer concrete electrowinning cells.

#### PROPERTY

Good wet-out with fillers and glass fiber

Air drying; Smooth and dense surface, good impermeability

Excellent mechanical properties and heat resistance

Low peak exothermic; Thick parts do not crack

Low profile, good flexibility and strong adhesion

#### APPLICATION

Suitable for making polymer concrete, especially for monolithic electrowinning cells in copper, zinc, nickel, cobalt and other non-ferrous hydrometallurgy industry.

Suitable for vacuum infusion process.

### Главная Информация

Характеристики	Щелочестойкие
	Хорошая адгезия
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошая коррозионная стойкость
	Хорошее сопротивление трещине
	Хорошая гибкость
	Высокая термостойкость
	Высокая Молекулярная масса
	Низкий Exotherm
	Быстрое смачивание

Используется	Электрическое/электронное применение
Внешний вид	Желтый
Метод обработки	Вакуумная формовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Кислотная ценность	4.00 to 12.00	mg KOH/g	
Содержание твердых веществ	52 to 58	%	
Gel Time			
25°C <sup>1</sup>	34.0 to 62.0	min	
25°C <sup>2</sup>	109.0 to 201.0	min	
Gel to Peak			
-- <sup>3</sup>	1.7 to 2.5	hr	
-- <sup>4</sup>	0.3 to 0.5	hr	

Пик Exotherm

-- 5	60 to 80	°C
-- 6	100 to 120	°C

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость барколя	45 to 50		ASTM D2583

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3200 to 4200	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	80.0 to 95.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	4.0 to 5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	3400 to 4000	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	120 to 160	МПа	ASTM D790
Прочность на сжатие	110 to 130	МПа	ASTM D695

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	95.0 to 105	°C	ASTM D648

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Терморегулирующая вязкость (25°C)	150 to 250	сР

## NOTE

1.	1.5%Butanox M-50, 1.5%NL-49P (AkzoNobel)
2.	1.0%Butanox M-50, 1.0%NL-49P (AkzoNobel)
3.	1.0%Butanox M-50, 1.0%NL-49P (AkzoNobel)
4.	1.5%Butanox M-50, 1.5%NL-49P (AkzoNobel)
5.	1.0%Butanox M-50, 1.0%NL-49P (AkzoNobel)
6.	1.5%Butanox M-50, 1.5%NL-49P (AkzoNobel)

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

